

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : ACRYLIC PAINT - Black and Silver
UFI : 5CRY-88D2-Y00E-9J7S
Termékkód : BDS002796AE
Porlasztó : Aeroszol

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Festékek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

CRC Industries Europe UK Limited
Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
T +44 1278 727200, F +44 1278 425644
hse.uk@crcind.com, www.crcind.com

Kizárólagos képviselő

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +44 1278 727200
Office hours: 9-17h CET

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|--------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6 1097 | +36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aeroszol, 1. kategória H222;H229
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz.

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

- Veszély
- aceton; propan-2-on; propanon; n-butil-acetát; 2-metoxi-1-metiletil-acetát
- H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 - Álomságot vagy szédülést okozhat.
- P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P260 - A permet belélegzése tilos.
- P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
- EUH-mondatok : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- További mondatok : Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes keverékek kialakulása lehetséges.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|--|------------|---|
| aceton; propan-2-on; propanon az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 67-64-1 EK-szám: 200-662-2 Index-szám: 606-001-00-8 REACH sz: 01-2119471330-49 | 25 - <50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| dimetil-éter az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 115-10-6 EK-szám: 204-065-8 Index-szám: 603-019-00-8 REACH sz: 01-2119472128-37 | 12,5 - <20 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|--|------------|--|
| n-butil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1 REACH sz: 01-2119485493-29 | 10 - <12,5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| bután az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7 Index-szám: 601-004-00-0 REACH sz: 01-2119474691-32 | 5 - <10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 108-65-6 EK-szám: 203-603-9 Index-szám: 607-195-00-7 REACH sz: 01-2119475791-29 | 5 - <10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| etanol; etil-alkohol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43 | < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| etilbenzol és xilol reakcióközege az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | EK-szám: 905-588-0 REACH sz: 01-2119488216-32 | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1100 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Belégzés), H332 (ATE=1,5 mg/l/4ó) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név | Termékazonosító | Egyedi koncentrációs határértékek (%) |
|----------------------|---|---------------------------------------|
| etanol; etil-alkohol | CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha jelek/tünetek lépnek fel, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz. |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!. Tartsa a sérültet folyamatos megfigyelés alatt. A tünetek később jelentkezhetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Robbanásveszély : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a kiömlést vagy a folyadék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Nagyobb kiömlés esetén, gáttal vegye körbe a kiömlést és nedves homokkal vagy földdel szórja be a későbbi biztonságos ártalmatlanítás végett. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. A kisebb mennyiségben kiömlött anyagot száraz kémiai abszorbens anyaggal tisztítsa fel. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az átitatott anyagok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: „Ártalmatlanítási szempontok”.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
|---|--|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | ACETON |
| AK (OEL TWA) | 1210 mg/m ³ |
| Megjegyzés | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Magyarország - Biológiai kitétségi indexek | |
| Helyi megnevezés | Aceton |
| BEI | 80 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 1380 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
|---|--|
| Megjegyzés | A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ 1000 ppm |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | DIMETIL-ÉTER |
| AK (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| Megjegyzés | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ 150 ppm |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | n-BUTIL-ACETÁT |
| AK (OEL TWA) | 241 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 723 mg/m ³ |
| Megjegyzés | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| bután (106-97-8) | |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | n-BUTÁN |
| AK (OEL TWA) | 2350 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 9400 mg/m ³ |
| Megjegyzés | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| bután (106-97-8) | |
|---|--|
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Megjegyzés | Skin |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | 1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT |
| AK (OEL TWA) | 275 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 550 mg/m ³ |
| Megjegyzés | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| etanol; etil-alkohol (64-17-5) | |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | ETIL-ALKOHOL |
| AK (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 3800 mg/m ³ |
| Megjegyzés | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| etilbenzol és xilol reakcióttömege | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Megjegyzés | Skin |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | XILOL izomerek keveréke |
| AK (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| etilbenzol és xilol reakció tömege | |
|--|--|
| Megjegyzés | b (Bőrön át is felszívódik), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Magyarország - Biológiai kitétségi indexek | |
| Helyi megnevezés | Xilol |
| BEI | 1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 860 µmol/mmol Kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

| acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 2420 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 186 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 62 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 200 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 62 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 10,6 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 1,06 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 21 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 30,4 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 3,04 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 29,5 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 mg/l |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 1894 mg/m ³ |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,155 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,016 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 1549 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,681 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,069 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,045 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 160 mg/l |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,18 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,018 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,981 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,0981 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,0903 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 35,6 mg/l |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 550 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 796 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 275 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Heveny - szisztémás hatások, orális | 500 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 36 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 33 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 320 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 33 mg/m ³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,635 mg/l |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
|---|---------------------------------|
| PNEC víz (tengervíz) | 0,0635 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 6,35 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 3,29 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,329 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,29 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 mg/l |
| etilbenzol és xilol reakciótömege | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés | 442 mg/m ³ |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 442 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 212 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 221 mg/m ³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés | 260 mg/m ³ |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 260 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 12,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 65,3 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 125 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,327 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,327 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 12,46 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 12,46 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 2,31 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 6,58 mg/l |

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédőt kell viselni. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg.

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni. Butilgumi védő kesztyű.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Engedélyezett szerves gőzök ellen védő légzőkészülék. Szűrőtípus: AX

8.2.2.4. Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------------------------|---|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Szín | : Lásd a színsapkát. |
| Külső jellemzők | : Folyadék hajtóanyag. |
| Szag | : Oldószer. |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség | : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Alsó robbanási határérték | : 1,2 térf. % |
| Felső robbanási határérték | : 26,2 térf. % |
| Lobbanáspont | : -39 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | : 240 °C |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : Nem alkalmazható |
| Viszkozitás, kinematikus | : Nem áll rendelkezésre |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|--|---------------------------------|
| Oldékonyság | : Vízben oldhatatlan. |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | : 8300 hPa |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : 0,7 g/cm ³ 20°C-on |
| Relatív sűrűség | : 0,7 20°C-on |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban : ≤ 100 %

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 631,5 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Szén-oxidok (CO, CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | |
|-----------------------------------|--|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

| acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
|---|--------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 5800 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 bőrön keresztül | > 15688 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belégzés - Patkány | 76 mg/l/4ó |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| LC50 Belégzés - Patkány | 308,5 mg/l/4ó |
| LC50 Belégzés - Patkány [ppm] | 164000 ppm |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| n-butil-acetát (123-86-4) | |
|--|--|
| LD50 szájon át, patkány | 10760 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 17600 mg/kg |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) | 23,4 mg/l/4ó |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 szájon át | 8532 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 bőrön keresztül | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) | > 10800 mg/l |
| etanol; etil-alkohol (64-17-5) | |
| LD50 szájon át, patkány | 15010 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 bőrön keresztül | 15800 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) | > 116,9 mg/l/4ó |
| etilbenzol és xilol reakcióközege | |
| LD50 bőrön át, nyúl | 12126 mg/testtömeg-kilogramm |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Nem alkalmazható |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| pH-érték | 6,2 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: Nem alkalmazható |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| pH-érték | 6,2 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Csírasejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| etilbenzol és xilol reakcióközege | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| n-butil-acetát (123-86-4) | |
|--|--|
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 500 mg/testtömeg-kilogramm |
| NOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 125 mg/testtömeg-kilogramm |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap) | > 1000 mg/testtömeg-kilogramm |
| etanol; etil-alkohol (64-17-5) | |
| NOAEL (szubkrónikus, orális, állat/nőstény, 90 nap) | > 9400 mg/testtömeg-kilogramm |
| etilbenzol és xilol reakció tömege | |
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 150 mg/testtömeg-kilogramm |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| ACRYLIC PAINT - Black and Silver | |
|---|-------------------------|
| Porlasztó | Aeroszol |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| Viszkozitás, kinematikus | 0,83 mm ² /s |
| etilbenzol és xilol reakció tömege | |
| Viszkozitás, kinematikus | 0,76 mm ² /s |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Lassan lebomló anyag

| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
|--|--------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 5540 mg/l |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 12600 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
|---|--|
| LOEC (krónikus) | > 79 mg/l |
| NOEC (krónikus) | ≥ 79 mg/l |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| LC50 - Hal [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Rákok [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 96 órás - Algák [1] | 154917 mg/l |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| LC50 - Hal [1] | 18 mg/l |
| EC50 - Rákok [1] | 44 mg/l |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 674,7 mg/l |
| LOEC (krónikus) | 47,6 mg/l |
| NOEC (krónikus) | 23,2 mg/l |
| NOEC krónikus algák | 200 mg/l |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| LC50 - Hal [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Rákok [1] | > 500 mg/l |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 408 mg/l waterflea |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] | > 1000 mg/l |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (krónikus) | ≥ 100 mg/l |
| NOEC krónikus hal | 47,5 mg/l |
| etanol; etil-alkohol (64-17-5) | |
| LC50 - Hal [1] | 14,2 g/l |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 5012 mg/l |
| ErC50 alga | 275 mg/l |
| NOEC (krónikus) | 9,6 mg/l |
| etilbenzol és xilol reakcióömege | |
| LC50 - Hal [1] | 2600 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | |
| ACRYLIC PAINT - Black and Silver | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nincs megállapítva. A termék lebonthatóságára vonatkozóan adatok nem érhetők el. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | |
| ACRYLIC PAINT - Black and Silver | |
| Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Kow) | Nem alkalmazható |
| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
| Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow) | -0,24 |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

dimetil-éter (115-10-6)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 0,07

n-butil-acetát (123-86-4)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 2,3

2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 1,2

etanol; etil-alkohol (64-17-5)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -0,32

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes
Potenciálisan üvegházhatást okoz (GWP) : 1 (Fluortartalmú üvegházhatású gáz - 2024/573/EK)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk






ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------|---------------------|------------|------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| AEROSZOLOK | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSZOLOK | AEROSZOLOK |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Fuvarokmány leírása | | | | |
| UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1 | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1 |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Környezetre veszélyes: Nem | Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem | Környezetre veszélyes: Nem | Környezetre veszélyes: Nem | Környezetre veszélyes: Nem |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

| | |
|---|----------------------|
| Osztályozási kód (ADR) | : 5F |
| Különleges előírások (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : 1I |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : E0 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : MP9 |
| Szállítási kategória (ADR) | : 2 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : V14 |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV9, CV12 |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) | : S2 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : D |

Tengeri úton történő szállítás

| | |
|---|------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : SP277 |
| Engedményes mennyiség (IMDG) | : E0 |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP87, L2 |
| EmS-szám (tűz) | : F-D |
| EmS-szám (kiömlés) | : S-U |
| Rakodási kategória (IMDG) | : Nincs |
| Tárolás is kezelés (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Elkülönítés (IMDG) | : SG69 |

Légi úton történő szállítás

| | |
|--|--------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : E0 |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Y203 |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|---|--------------------|
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 30kgG |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 203 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 75kg |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 203 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 150kg |
| Különleges előírások (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG-kód (IATA) | : 10L |

Belföldi folyami szállítás

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Osztályozási kód (ADN) | : 5F |
| Különleges előírások (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADN) | : 1 L |
| Engedményes mennyiség (ADN) | : E0 |
| Szükséges felszerelés (ADN) | : PP, EX, A |
| Szellőztetés (ADN) | : VE01, VE04 |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 1 |

Vasúti szállítás

| | |
|--|----------------------|
| Klasszifikációs kód (RID) | : 5F |
| Különleges előírások (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (RID) | : 1L |
| Engedményes mennyiség (RID) | : E0 |
| Csomagolási utasítások (RID) | : P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Egybecsomagolási előírások (RID) | : MP9 |
| Szállítási kategória (RID) | : 2 |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) | : W14 |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : CW9, CW12 |
| Expressz csomagok (RID) | : CE2 |
| Veszélyt jelölő szám (RID) | : 23 |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyag(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 631,5 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

A robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t tartalmaz

II. MELLÉKLET BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon – önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az ezeket tartalmazó anyagokban előforduló – anyagok jegyzéke, amelyek esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelteni kell.

| Név | CAS-szám | Kombinált Nomenklatúra kód (KN) | Kombinált Nomenklatúra kód a más KN- kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt nem tartalmazó keverékek esetében |
|--------|----------|---------------------------------|---|
| Aceton | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Lásd: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t tartalmaz

| Név | Kombinált nomenklatúra a szerinti megnevezés | CAS-szám | CN-kód | Kategória | Küszöbérték | Melléklet |
|---------|--|----------|------------|--------------|-------------|-------------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | 3. kategória | | Melléklet I |

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Szakasz | Változott tétel | Módosítás | Megjegyzések |
|---------|---|-----------|--------------|
| 3 | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | Módosítva | |

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|-----|--|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BLV | Biológiai határérték |
| BOI | Biokémiai oxigénigény (BOI) |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|----------|--|
| KOI | Kémiai oxigénigény (KOI) |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EN | Európai szabvány |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| STP | Szennyvíztisztító telep |
| ThOD | Elméleti oxigénigény (EOI) |
| TLM | Medián tűréshatár |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S. | Közelebből nem meghatározott |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED | Endokrin károsító tulajdonságok |

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés) | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória |
| Acute Tox. 4 (Bőrön át) | Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória |
| Aerosol 1 | Aeroszol, 1. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, 1. kategória |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Flam. Gas 1 | Tűzveszélyes gázok, 1. kategória |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória |

ACRYLIC PAINT - Black and Silver

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|--|--|
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória |
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Press. Gas (Liq.) | Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni. A termékekre az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (minden esetben a módosított és felváltott változatokban) és egyéb alkalmazandó jogszabályok vonatkoznak. Az importőr vagy a továbbfelhasználó felelőssége, hogy biztosítsa az általa importált termék megfelelőségét. Az adott ország hivatalos nyelvén (nyelvein) rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap nem garantálja a megfelelést az adott országban.